

MAC-filtering voor een SSID op RV130W

Doel

MAC-filtering geeft u toestemming om toegang tot het draadloze netwerk toe te staan of te weigeren op basis van het MAC-adres (hardware) van het verzoekende apparaat. Aangezien RV130W meer dan één Identifier (SSID) van de Service Set ondersteunt, die een unieke identificatie is waaraan draadloze clients kunnen verbinden, kunt u MAC Filtering voor elke SSID instellen. U kunt bijvoorbeeld de MAC-adressen van een verzameling computers invoeren en alleen deze computers toegang tot het netwerk geven. Als resultaat hiervan kunt u de leden van uw netwerk effectief beheren. U kunt MAC-filtering voor elk draadloos netwerk configureren op de RV130W.

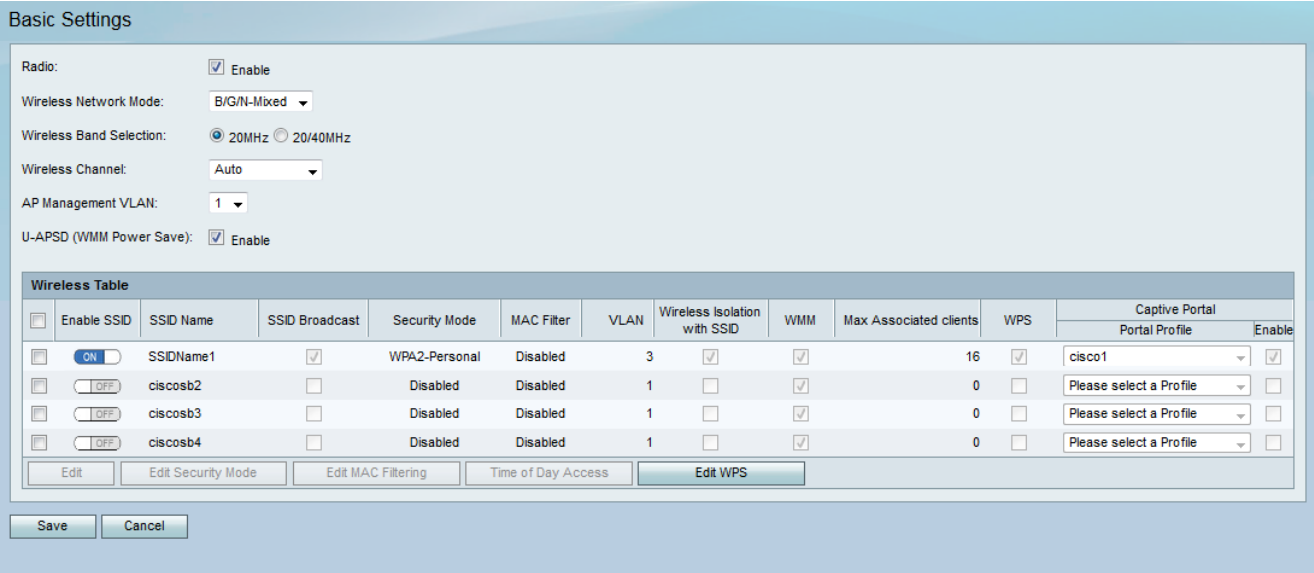
Het doel van dit document is uit te leggen hoe u de MAC-filtering-instellingen op de RV130W kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- RV130W

Stappen van orde

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Draadloos > Basisinstellingen**. De pagina *Basisinstellingen* wordt geopend:



The screenshot shows the 'Basic Settings' page for wireless configuration. It includes several settings: Radio (checked), Wireless Network Mode (B/G/N-Mixed), Wireless Band Selection (20MHz), Wireless Channel (Auto), AP Management VLAN (1), and U-APSD (checked). Below these is a 'Wireless Table' with columns for Enable SSID, SSID Name, SSID Broadcast, Security Mode, MAC Filter, VLAN, Wireless Isolation with SSID, WMM, Max Associated clients, WPS, and Captive Portal (Portal Profile and Enable). The table lists four SSIDs: SSIDName1, ciscosb2, ciscosb3, and ciscosb4. The first row has MAC filtering disabled, while the others have it disabled as well. At the bottom, there are buttons for 'Save', 'Cancel', and 'Edit WPS'.

Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal Portal Profile	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	SSIDName1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	cisco1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

Stap 2. Controleer het aankruisvakje van de Service Set-id (SSID) dat u wilt bewerken. Klik op de knop **MAC Filtering bewerken** om MAC-filtering voor een SSID te configureren.

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed

Wireless Band Selection: 20MHz 20/40MHz

Wireless Channel: Auto

AP Management VLAN: 1

U-APSD (WMM Power Save): Enable

Wireless Table												
<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal	
											Portal Profile	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SSIDName1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	cisco1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

De pagina *MAC-filtering* wordt geopend:

Wireless MAC Filter

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

- Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.
 Permit PCs listed below to access the wireless network.

Show Client List

MAC Address Table

No.	MAC Address	No.	MAC Address	No.	MAC Address
01	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	45	<input type="text"/>
02	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	46	<input type="text"/>
03	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>	47	<input type="text"/>
04	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>	48	<input type="text"/>
05	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	49	<input type="text"/>
06	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>	50	<input type="text"/>
07	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>	51	<input type="text"/>
08	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>	52	<input type="text"/>
09	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>	53	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	32	<input type="text"/>	54	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	33	<input type="text"/>	55	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	34	<input type="text"/>	56	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	35	<input type="text"/>	57	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	36	<input type="text"/>	58	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	37	<input type="text"/>	59	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	38	<input type="text"/>	60	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>	39	<input type="text"/>	61	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>	40	<input type="text"/>	62	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>	41	<input type="text"/>	63	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>	42	<input type="text"/>	64	<input type="text"/>
21	<input type="text"/>	43	<input type="text"/>		
22	<input type="text"/>	44	<input type="text"/>		

Save

Cancel

Back

Stap 3. In het veld *Draadloos MAC-filter*, controleert u het vakje **Enable** om MAC-filtering voor de geselecteerde SSID in te schakelen.

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.

Permit PCs listed below to access the wireless network.

Stap 4. Kies in het veld **Connection Control** de radioknop die overeenkomt met het type toegang dat u aan het draadloze netwerk wilt geven.

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.

Permit PCs listed below to access the wireless network.

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- Voorkomen dat apparaten met de MAC-adressen die in de *MAC-adrestabel* zijn opgenomen, toegang krijgen tot het draadloze netwerk. Prevent is de standaardoptie. Alle apparaten die niet in de *MAC-adrestabel* zijn opgenomen, kunnen toegang krijgen tot het netwerk.
- Vergunning — staat apparaten met de MAC adressen toe die in de *lijst van het Adres van MAC* zijn vermeld om toegang tot het draadloze netwerk te hebben. Alle apparaten die niet in de *MAC-adrestabel* zijn vermeld, kunnen het netwerk niet bereiken.

Stap 5. Als u computers en andere apparaten op het draadloze netwerk wilt tonen, klikt u op **Clientlijst tonen**.

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.

Permit PCs listed below to access the wireless network.

De *tabel van de clientlijst* verschijnt:

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.

Permit PCs listed below to access the wireless network.

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Stap 6. Controleer het aanvinkvakje in het veld *Lijst met MAC-adresfilter* voor apparaten die u aan de *MAC-adrestabel* wilt toevoegen. Als uw apparaat niet in de *tabel* van de *clientlijst* staat, moet u ervoor zorgen dat u het apparaat aansluit op het draadloze netwerk.

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.

Permit PCs listed below to access the wireless network.

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Stap 7. Klik op **Add to MAC** om de geselecteerde apparaten in de *tabel* van de *clientlijst* aan de *MAC-adrestabel* toe te voegen.

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.

Permit PCs listed below to access the wireless network.

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

De apparaten worden toegevoegd aan de *MAC-adrestabel*.

Wireless MAC Filter

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: Enable

Connection Control

- Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.
 Permit PCs listed below to access the wireless network.

Hide Client List

You must save before you can edit or delete.

Client List Table

Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Add to MAC

MAC Address Table

No.	MAC Address	No.	MAC Address	No.	MAC Address
01	55:55:55:55:55:55	23		45	
02		24		46	
03		25		47	
04		26		48	
05		27		49	

Stap 8. (Optioneel) Als u apparaten wilt toevoegen die op dit moment niet met uw SSID zijn verbonden, specificeert u het MAC-adres van het apparaat in de *MAC-adrestabel*.

Stap 9. Klik op **Save** om uw instellingen op te slaan.

06		28		50	
07		29		51	
08		30		52	
09		31		53	
10		32		54	
11		33		55	
12		34		56	
13		35		57	
14		36		58	
15		37		59	
16		38		60	
17		39		61	
18		40		62	
19		41		63	
20		42		64	
21		43			
22		44			